

#### 1 \ APRESENTAÇÃO

O produto **ABRF** é uma argamassa seca hidrofugada, bastando misturar-lhe água para poder ser utilizada. É uma argamassa composta por cimento, agregados selecionados e adjuvantes químicos, sendo estes componentes doseados e misturados na nossa fábrica, sob um rigoroso controlo de qualidade.

#### 2 \ CAMPO DE APLICAÇÃO

O **ABRF** é destinado à realização de barramentos armados, com acabamento areado fino, de espessuras entre 3 e 8 mm, sobre paredes previamente rebocadas, em interiores e exteriores.

#### 3 \ APRESENTAÇÃO

O **ABRF** encontra-se disponível em paletes de 56 sacos de 25 kg

#### 4 \ ARMAZENAGEM

O **ABRF** deve ser mantido no seu saco original e intacto até ao momento da utilização. O saco deve ser armazenado ao abrigo do calor e da humidade. Este produto tem um prazo de validade de um ano sobre a data de fabrico, se mantido na embalagem original fechada e em lugar seco.

#### 5 \ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Massa volúmica (pó)	1500 ± 200 kg/m <sup>3</sup>
Consistência (espalhamento)	170 ± 5 mm
Tempo aberto	60 min
Massa volúmica (pasta)	1750 ± 200 kg/m <sup>3</sup>
R. Compressão (28 dias)	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesão sobre betão (28 dias)	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup> – FP:B
Capilaridade (28 dias)	≤ 0,20 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>
Permeabilidade ao vapor de água	μ ≤ 15
Condutividade Térmica (λ <sub>10,dry</sub> )	0,5 W/mK (V.M.Tabelado; P=50%)
Rendimento	15 ± 1 kg/m <sup>2</sup> cm de espessura

Estes resultados correspondem aos valores médios obtidos em ensaios laboratoriais de acordo com a Norma EN 998-1, em condições controladas.

#### 6 \ PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

##### 6.1 \ Preparação dos suportes

- Garantir que o reboco se encontra limpo e isento de material solto, e plano e regular procedendo, se necessário, ao enchimento dos orifícios.
- Molhar convenientemente o suporte, de modo a este não estar nem demasiado seco nem demasiado húmido.
- O acabamento do reboco base, deve ser apenas talochado, de modo a não puxar os finos à superfície, devendo ficar rugoso.

##### 6.2 \ Aplicação manual

A aplicação do barramento sobre o reboco numa parede deve ser terminada no mesmo dia em que é iniciada.

A amassadura é feita utilizando aproximadamente 4 litros de água por cada saco de 25 kg, ou no caso de misturadoras automáticas de sem-fim, em que não há a possibilidade de controlar com tanta precisão a água de amassadura, com a menor quantidade de água que permita uma boa trabalhabilidade.

O **ABRF** é aplicado da mesma maneira que as argamassas tradicionais feitas em obra, sendo, no entanto, necessário ter atenção que o aperto deve ser feito de forma cuidadosa e completa. Uma vez misturada a argamassa deve ser aplicada antes de decorrer 1 hora.

#### 7 \ REGRAS DE UTILIZAÇÃO

##### **NUNCA ADICIONAR QUAISQUER OUTROS PRODUTOS AO ABRF.**

##### 7.1 \ Água de amassadura

A água utilizada deve estar isenta de quaisquer impurezas, devendo ser utilizada água da rede pública.

Nunca adicionar mais água ao **ABRF** após terminar a amassadura inicial.

##### 7.2 \ Exposição ao clima

O **ABRF** não deve ser aplicado com temperaturas extremas (abaixo de 5°C ou acima de 30°C).

Não deve ser aplicado em superfícies geladas e devem ser evitados ventos fortes e exposição ao sol intenso.

É aconselhável regar o reboco 24 horas após a aplicação, devendo esta rega ser repetida às 48 horas e às 72 horas. Em casos em que a temperatura ambiente seja muito alta, ou em casos de exposição ambiental mais exigente (exemplo vento forte), recomenda-se a antecipação da 1.ª rega para as 6 horas após término da aplicação e a rega do reboco deve ser prolongada até 3-5 dias após aplicação

##### 7.3 \ Espessuras de aplicação

Este barramento é aplicado com talocha dentada com dentes de 6 mm sobre o reboco. Em seguida deve ser aplicada a rede, cuja luz deve estar entre os 10 e os 14 mm, que será embebida nos sulcos do barramento, com a talocha, tendo o cuidado de não a encostar ao reboco base. Em seguida será aplicada uma segunda camada de barramento, com talocha lisa, de forma a cobrir por completo a rede, e para que esta deixe de ser visível. A espessura total do barramento não deve ser inferior a 3 mm nem superior a 8 mm. O aperto deve ser feito de forma cuidadosa e completa.

##### 7.4 \ Zonas de junção entre suportes

Nas zonas de junção de diferentes suportes, como, por exemplo, betão e tijolo, é necessária a utilização de rede de fibra de vidro, de malha de abertura entre 10 mm e 14 mm, ao longo de toda a junção. Esta rede deve estar a meio da espessura total do reboco, devendo a rede ser colocada sobre o reboco ainda fresco de forma uniforme

##### 7.5 \ Cantos e áreas sujeitas a desgaste mecânico

Nos cantos também é aconselhável a utilização de rede, que deve ser utilizada da forma descrita em **7.4**. Recomenda-se, também a utilização de baguettes ou perfis, nas esquinas vivas e nos cantos do reboco.

##### 7.6 \ Revestimentos finais sobre o barramento

Este produto é adequado para servir de base para pinturas normais. Não pode servir de base para a colagem de cerâmicos/pedras/ETICS, para a aplicação de membranas e para acabamentos posteriores com qualquer produto de acabamento cimentício ("Marmorite", Monomassa, etc...).

##### 7.7 \ Higiene e Segurança

Devem ser utilizados óculos de proteção, máscara de pó e luvas ao manusear este produto. No caso de contacto com os olhos, lavá-los abundantemente com água limpa.

Não ingerir.

[Consultar a Ficha de Dados de Segurança de Produto.](#)

### 8 \ CONTACTOS

#### **CIARGA, Argamassas Secas, S.A.**

##### **D.Mercado Sul (Fábrica de Alhandra)**

E.N. n.º10, km 18,4, 2600-470 Alhandra

Telefone: 21 951 90 30

Fax: 21 951 18 50

##### **D.Mercado Norte (Fábrica da Maia)**

Avenida Américo Duarte, 4425-504 S.Pedro Fins

Telefone: 22 969 87 10

Fax: 22 969 87 29

Distribuição de produto em saco

#### **CIMPOR - Industria de Cimentos, S.A.**

Área Comercial/Encomendas

S.Pedro Fins - Ermesinde

Telefone: 22 968 80 00

Fax: 22 967 18 38

dcomercial@cimpor.com

A informação contida nesta ficha técnica diz respeito à data da sua edição podendo ser alterada sem aviso prévio. A nossa responsabilidade é limitada à garantia da qualidade do produto por nós fornecido pelo que declinamos quaisquer responsabilidades que advenham de uma utilização indevida deste produto.

#### **CIARGA – Argamassas Secas, S.A.**

FÁBRICA | E. Nacional N.º 10, Km 18,4 | 2600-470 ALHANDRA | Tel. (351) 21 951 90 30 | Fax (351) 21 951 18 50

FÁBRICA | Av. Américo Duarte | 4425-504 ERMESINDE | Tel. (351) 22 969 87 10 | Fax (351) 22 969 87 29

